

30.07.1997

Diese Ersatzartikelliste gilt für Sachnummer:

This spare parts list is valid for part no.:

Sach-Nr. Part No.	Benennung Description
M33800	ATEMSYSTEM,VOLLST. BREATHING SYSTEM
8601125	BAUKASTEN JULIAN, MONO JULIAN

Inhaltsverzeichnis der Bilder

Summary of pictures

Bild Picture	Bezeichnung Description	Sach-Nr. Part No .	E-Liste Spare parts list
1	JULIAN BODEN (VORDERANSICHT) JULIAN BOTTOM (FRONT VIEW)		
2	JULIAN BODEN (RUECKANSICHT) JULIAN BOTTOM (BACK VIEW)		
3	JULIAN WAND / DECKE JULIAN WALL / CEILING		
4	FRONTTEIL MONO FRONT PART MONO	8601151	
5	PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT PNEUMATIK, BASIC UNIT		
6	PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT PNEUMATIC, BASIC UNIT		
7	PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT PNEUMATIC, BASIC UNIT		
8	SCHNITTSTELLE, KOMPLETT INTERFACE, CPL.	M33744	
9	FLOWDOSIERUNG USA FLOW DOSAGE USA	8601770	
10	FLOWDOSIERUNG FLOW DOSAGE	AF00215	
11	GASEINGANG,KOMPL. (USA) GAS SUPPLY,CPL.	AF00520	
12	GASEINGANG,KOMPL. (USA) GAS SUPPLY,CPL.	AF00520	
13	GASEINGANG, KOMPL. GAS SUPPLY, CPL.	M32235	
14	PNEUMATIK,VARIA.(MONTAGE BLENDE USA) PNEUMATIC,VARIANTS(MTG.SCREEN)	M33999	
15	PNEUMATIK,VARIANTEN (MONTAGE BLENDE) PNEUMATIC, VARIANTS (MOUNTING SCREEN)	M33999	
16	O2-DRUCKMINDERER G3/4 O2-PRESSURE REDUCER G3/4	M34007	
17	OVALROHR-GELENKARM ARTICULATED ARM, CPL.	M34080	

Zubehör ohne Abbildung:

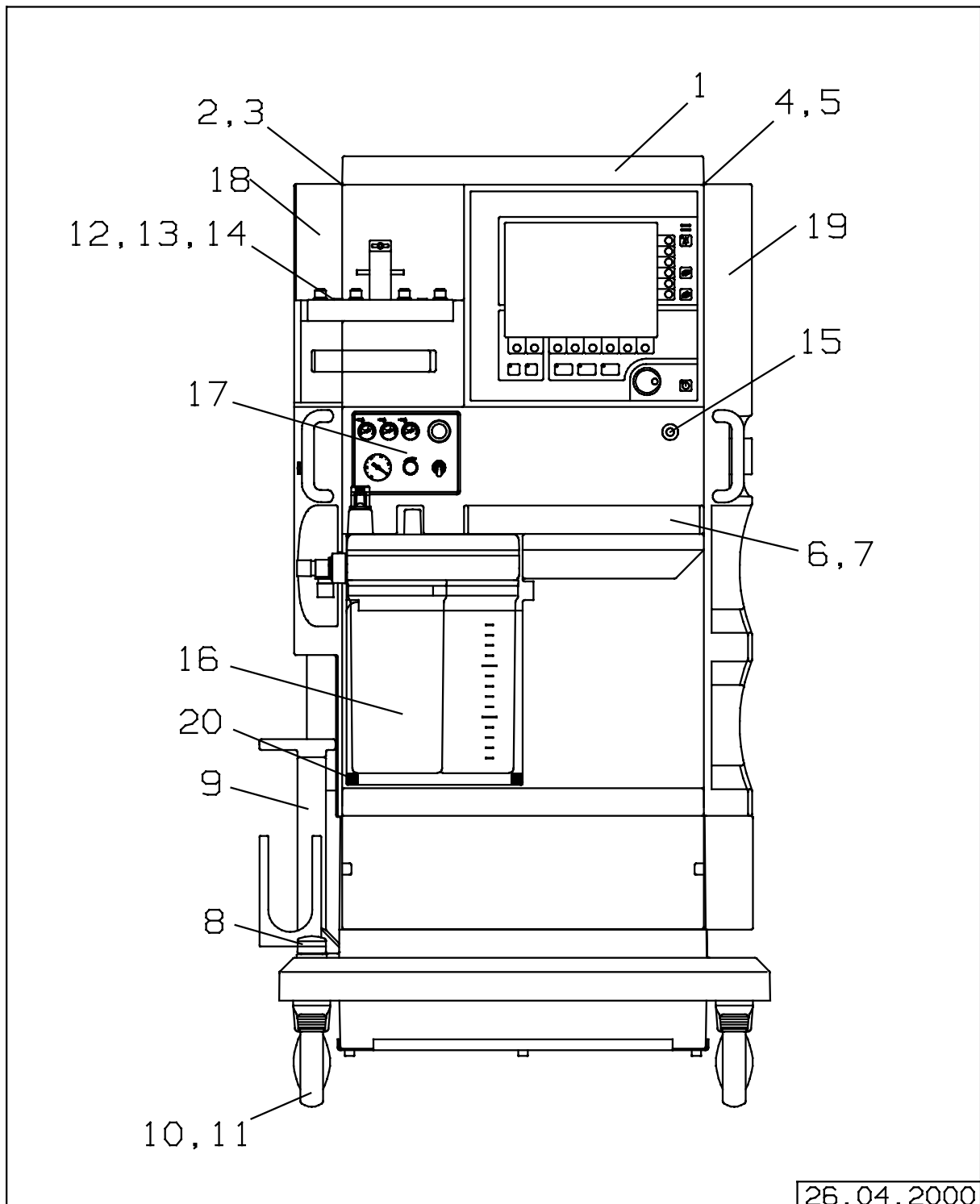
Accessories without pictures:

Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
DICHTRING PACKING RING		M04237	
ANSCHLUSSTUELLE FÜR RS O2-DURCHFLUSSMESSER USA CONNECTION NOZZLE FOR MOD. KIT O2-FLOWMETER USA		M06258	
SEKRETSCHAUGLAS SECRETION CONTROL GLASS		M07582	
DOPPELTUELLE 22/22 NOZZLE 22/22		M25647	
ABSAUGESCHLAUCH ASPIRATION HOSE		M25780	
KAPPE 2, WEISS FÜR RS O2-DURCHFLUSSMESSER USA CAP 2, WHITE FOR MOD. KIT O2-FLOWMETER USA		M28681	
E-SET NIST O2 REP.SET NIST O2		M32048	
E-SET NIST N2O REP.SET NIST N2O		M32049	
E-SET NIST AIR REP.SET NIST AIR		M32301	
Y-STUECK ERW., LUER-LOCK Y-PIECE ADULT, LUER LOCK		M33278	
AGS-AUFNAHMESYSTEM AGS-SYSTEM, BASIC UNIT		M33300	
AGS-TRANSFERSCHLAUCH 0,75M AGS-TRANSFER HOSE 0,75		M33955	
AGS-SYSTEM JULIAN AGS-SYSTEM JULIAN		M33989	
SCHLAUCH 5X2-SI60SHA NF M25779 HOSE 5X2SI 60SHA NF M25779		1203606	
ATEMSCHLAUCH E 110CM LG.MUFFE BREATH.HOSE LONG 110CM SLEEVE		2166038	
ATEMSCHLAUCH E 150CM LG.MUFFE BREATH.HOSE 150CMLONG SLEEVE		2166046	
ATEMBEUTEL 2,3L ISO-SILIKON SILICON-BREATHING BAG 2,3 L		2166062	

Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
WINKELTUELLE ANGULAR PORCELAIN BUSH		2M19063	
FLASCHENVENTIL MIT KAPPE CYLINDER CAP WITH VALVE		2M85012	
O2-DURCHFLUSSMESSER 16L/SCHIE. O2-FLOWMETER 16L/RAIL		2M85501	
E-SET DOM O2 REP.SET DOME O2		2M85510	
E-SET MESSROHR 16L O2 REP.SET METER TUBE 16L O2		2M85511	
BEHAELTER RECEPTACLE		2M85594	
5 MIKROBENFILTER 654 ST, ISO SET MIC.FILTER 654ST-ISOCCLICK		6733895	
WAL-12ER-SET WATERTRAPS SET OF 12		6870567	
SATZ PROBENSCHLAEUCHE (10STCK) SAMPLE LINE SET		8290286	
SPIROLOG-SENSOREN,5ER-SET SPIROLOG SENSORS 5PCS SET		8403735	
WASSERABSCHIEDER (1STUECK) OHMEDA WATER SEPARATOR OHMEDA		8600570	
ZUBEHOER JULIAN ACCESSORIES FOR JULIAN		8601139	
ZUBEHOER JULIAN ABSAUGUNG ACCESS.SUCTION UNIT F.JULIAN		8601179	
RS O2-DURCHFLUSZMESSER USA/CSA UPG.KIT AUXIL.FLOWMETER US/CSA		8601808	
REGELVENTIL USA CONTROL VALVE CONTROL VALVE USA		AF00539	

JULIAN BODEN (VORDERANSICHT)
JULIAN BOTTOM (FRONT VIEW)

Bild/Picture 1



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	ABDECKUNG (INTERNATIONAL) COVER (TOP) (INTERNATIONAL)		M33734	
2	TUER LINKS DOOR, LEFT		M33950	
3	SCHARNIER, LINKS HINGE, LEFT		8601240	
4	TUER, RECHTS DOOR, RIGHT		M33739	
5	SCHARNIER, RECHTS HINGE, RIGHT		8601239	
6	SCHREIBPLATTE VOLLST. WRITING PLATE, CPL.		M33795	
7	SCHNAPPER SPRING-LOADED CATCH		M33740	
8	BRONCHUSABSAUGUNG JULIAN ASPIRATION DEVICE, JULIAN		8602072	
9	AUSZUG DRAWER		8601195	
10	LAUFROLLE CASTOR		AF00012	
11	LAUFROLLE M.FESTSTELLER CASTOR WITH LOCK		AF00013	
12	STECKANSCHLUSS DOPPELT HOLDER BLOCK VAP.W.INTERL.II		M34333	
13	HALTENOCKEN FIXING CAM		M28935	
14	O-RING O-RING SEAL		U04314	
15	NETZSCHALTER (KOMPL.) MAINS SWITCH (COMPL.)		8601079	
16	ATEMSYSTEM,VOLLST. siehe E-Liste 5132.010 BREATHING SYSTEM see spare parts list 5132.010		M33800	
17	PNEUMATIK VARIANTEN PNEUMATIC,VARIANTS(MTG.SCREEN)	M33999		
18	SEITENTEIL LINKS SIDE PART LEFT		M33731	

Ersatzartikelliste 5132.000

Spare parts list

Ausgabe/Edition

14.07.00

JULIAN/ JULIAN USA

Seite/Page 8 von 44

JULIAN/ JULIAN USA

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
19	SEITENTEIL RECHTS SIDE PART RIGHT		M33732	
20	SET SENDER UND EMPFAENGER FÜR BALGERKENNUNG SET TRANSMITTER AND RECEIVER FOR BELLOW RECOGNITION		8601692	
	RUESTSATZ FRISCHGAS-MANGELERK. OHNE ABBILDUNG SET IDENT.OF LACK OF FRESH GAS WITHOUT ILLUSTRATION		8601695	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	AGAS-MODUL (JULIAN) (IRIA)WASSERFALLE MIT OPT. FÜLLST. A-GAS-MODULE (IRIA)WATERLOCK WITH VISUAL LEVEL INDICATOR		6870450	
1	AGAS-MODUL (JULIAN) MIT DW-WASSERFALLE A-GAS-MODULE WITH DW-WATERLOCK		6870590	
1	RAT-AGAS-MODUL JULIAN (6870450 WASSERFALLE MIT OPT. FÜLLSTAND (IRIA) REP.EXCH.AGAS MODULE (6870450 WATERLOCK WITH VISUAL LEVEL INDICATOR (IRIA)		6870451	
1	RAT AGAS-MODUL (6870590) RAT AGAS-MODUL (6870590)		6870591	
1	PUMPE - WISA (IRIA) PUMP - WISA (IRIA)		6870211	
1	D BATT+CLOCK F.TKRAM LV02423 (IRIA) D BATT+CLOCK F.TKRAM LV02423 (IRIA)		1841688	
1	D-RAM 16K+BATT+UHR (MK48T02B) (IRIA) D-RAM 16K+BATT+CLOCK(MK48T02B) (IRIA)		1828142	
1	MAGNETVENTIL,UGR. (IRIA) ELECTROVALVE (IRIA)		6870108	
1	SENSORKOPF,VOLLST. (IRIA) SENSOR HEAD,CPL. (IRIA)		6870180	
1	RAT-SENSORKOPF,VOLLST.(6870180 (IRIA) REP.EXCH.SENSOR HEAD (6870180 (IRIA)		6870229	
1	PU-SCHLAUCH,1,5 (IRIA) PU-HOSE 1,5 (IRIA)		8600513	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	NAFION 150 LG. (IRIA) NAFION 150 LG. (IRIA)		8601238	
1	LUEFTER, VOLLST. (IRIA) FAN, CPL. (IRIA)		8601253	
1	BEST.LP FLOW (IRIA) PCB FLOW (IRIA)		8350881	
1	BEST. LP PROZESSOR JUL (IRIA) PCB PROCESSOR JUL. (IRIA)		8350309	
1	KUEVETTE VOLLST. (IRIA) BULB,CPL. (IRIA)		6870183	
2	FILTERMATTE FILTER MAT		8601169	10
3	WASSERABSCHIEDER (1STUECK) FÜR WASSERFALLE MIT OPT. FÜLL- STANDSERKENNUNG WATER SEPARATOR FOR WATERLOCK WITH VISUAL LEVEL INDICATOR		8600570	
3	WAL-12ER-SET FÜR DW-WASSERFALLE WATERTRAPS SET OF 12 FOR DW- WATERLOCK		6870567	
3	O-RING FÜR DW-WASSERFALLE O-RING SEAL FOR DW-WATERLOCK	6870522		
3	O-RING FÜR DW-WASSERFALLE O-RING SEAL FOR DW-WATERLOCK	6870529		
3	WASSERFALLE MIT OPT.FUELLST. WATER SEPARATOR		8600626	
3	WATERLOCK TOPF FÜR DW-WASSERFALLE WATER LOCK M POT FOR DW-WATERLOCK		6870511	
3a	O-RING,GROSS (PM8050) WASSERFALLE MIT FÜLLST. O-RING SEAL, GREAT (PM8050) WATER SEPARATOR		2312556	

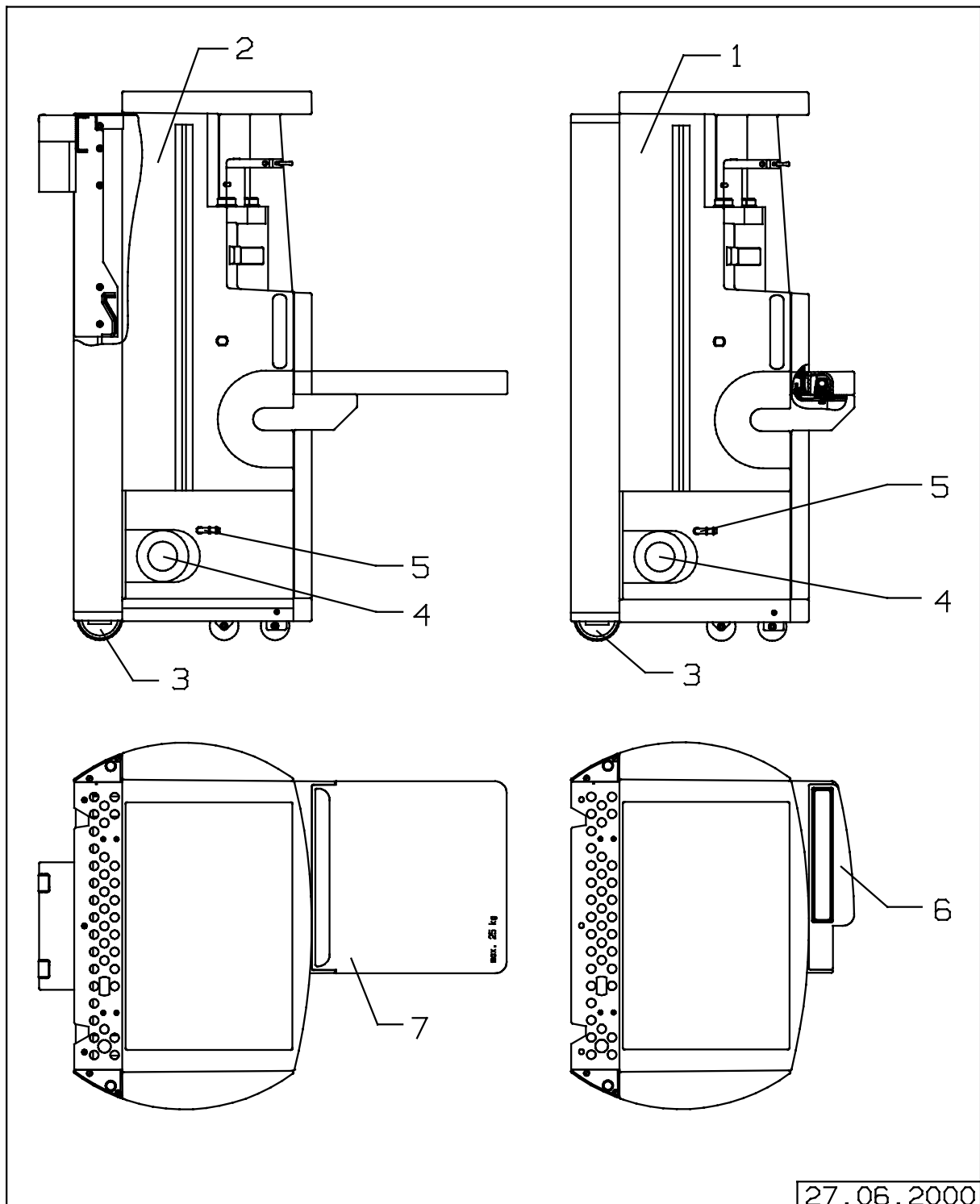
Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
4	TOPF FÜR WASSERFALLE MIT OPT. FÜLLST. POT FOR WATER SEPARATOR		8600227	
4a	O-RING,KLEIN (PM8050) WASSERFALLE MIT FÜLLST. O-RING SEAL, SMALL (PM8050) WATER SEPARATOR		2312555	
5	O2-KNOPFZELLENADAPT.(EM4/EM5) ROUND CELL ADAPTER O2		6850932	
6	O2-SENSOR (DW) O2-SENSOR-S		6850930	
7	SCHRAUBE,VOLLST. SCREW,CPL.		6850929	
8	STECKDOSENLEISTE CONVERSION SET SOCKETS D		8601138	
8a	STECKDOSENLEISTE,JPN,USA,KAND. TERMIN.W.SOCKETS,JPN,USA,KANA.		8601430	
9	NETZKABEL CONNECTING CABLE D		8601310	
9a	NETZLEIT.BODEN 5M JPN,USA,KAN. SUPP.CABL.TROL.5M JPN,USA,KAN.		8601449	
10	AKKUPACK JULIAN ASSY.BATTERY JULIAN		8601764	
10	RS AKKUPACK JULIAN MOD.KIT ASSY.BATT.MOD.JULIAN		8601766	
10	SICHERUNG (STECKDOSENLEISTE) FUSE (EXTENSION LEAD)		8601778	
10	NETZSCHALTER (NETZTEIL JULIAN) MAINS SWITCH (POWER P.JULIAN)		2344866	
10	BATTERIESCHALTER(NETZT.JULIAN) BATTERY SWITCH(POWER P.JULIAN)		2344874	
10	LP-MESSVERST.LP SLIO(NETZT.JUL PCB AMPLIFIER(POWER P.JULIAN)		2344882	
10	NETZTEIL JULIAN,KOMPL. POWER PACK		8601619	
10	PRIMAERTEIL (NETZTEIL) PRIMARY PART (POWER PACK)		8601765	
10a	EXTERNER LUEFTER NETZTEIL 12V DC (NETZTEIL JULIAN AB INDEX 02)		8601803	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
	EXTERN FAN POWER PACK 12V DC (POWER PACK JULIAN FROM INDEX 02)			
10b	EXTERNER LUEFTER 24V DC (NETZTEIL) EXTERN FAN 24V DC (POWER PACK)		8601777	
10c	INTERNER LUEFTER (NETZTEIL) INTERN FAN (POWER PACK)		8601776	
11	DC-WANDLER DC-TRANSFORMER		8601618	
11a	EXTERNER LUEFTER DC-WANDLER 12V DC (DC-Wandler) NEW PART 12V DC (DC-converter)		8601802	
12	ELEKTRONIK-EINSCHUB PLUG-IN UNIT ELECTRONIC		8601092	
13	BEST.LP MUTTERBOARD PCB MOTHERBOARD		8601081	
14	BEST.LP VITARA POWER SUPPLY PCB VITARA		8601421	
15	BEST.LP FRONT 4 PCB FRONT 4		8600981	
16	BEST.LP MESSWERT 2 PCB MEASURED VALUE 2		8601261	
17	BEST. LP SPO2 PCB SPO2		8601362	
18	BEST.LP CIO (JULIAN) PCB CIO		8601051	
19	BAKTERIENFILTER BACTERIA FILTER		8402868	
20	SCHLAUCH 4X1,5-SI 50 SH A NF HOSE 4X1,5-SI 50 SH A NF		1190520	
21	SCHRAUBENSCHLUESSEL-SW 22-32 SPANNER SW 32-22		M12401	
22	BEST.LP VENTDOS-CONTROLLER PCB VENTDOS CONTROLLER		8201911	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
22	LP VENTDOS-CONTROLLER NUR FÜR USA-VERSION PCB VENTDOS CONTROLLER ONLY FOR USA-VERSION		AF00551	
22	RAT-BEST.LP VENTD.CONT(8201911 REP.EXCH.PCB VENTD.CON(8201911		8201913	
23	BEST.LP VENTDOS-AKTUATORIK PCB VENTDOS ACTUATOR		8201921	
23	RAT-BEST.LP AKTUATORIK(8201921 REP.EXCH.PCB ACTUATOR (8201921		8201923	
23a	DRUCKSENSOR 100 MBAR (PAW) PRESSURE SENSOR 100 MBAR (PAW)		1831887	
24	VERSCHLUSS-STOPFEN VENT PLUG		G60455	
25	KABELBAUM POWER CABLE HARNESS POWER		8601369	
26	LUEFTER PNEUMATIK,KOMPL. FAN PNEUMATIC, CPL.		8306560	
27	KABEL (EPI-CONTR./AKTUATORIK) CABLE (EPI-CONTR./AKTUATORIK)		AF00558	
28	BEST.LP EPI-CONTROLLER USA BIS FABR.NR.: ARNF-0198 PCB EPI-CONTROLLER USA TO FABR.NR.: ARNF -0198		AF00554	
28a	KABELBAUM NETZTEIL BEST. LP EPI CONTROLLER BIS FAB.NR.: ARNF-0198 CABLE HARNESS POWER PACK PCB EPI CONTROLLER TO FABR.NR.: ARNF-0198		8601816	
29	LP EPI-CONTROLLER AB FAB.NR.: ARNF-0199 PCB EPI-CONTROLLER FROM FAB.NR.: ARNF-0199		8601804	
29a	KABELBAUM NETZTEIL AB FABR. NR. ARNF-0199 CABLE HARNESS POWER PACK FROM FABR. NR. ARNF-0199		8602593	
30	LAUTSPRECHER LOUDSPEAKER		8600165	

JULIAN WAND / DECKE
JULIAN WALL / CEILING

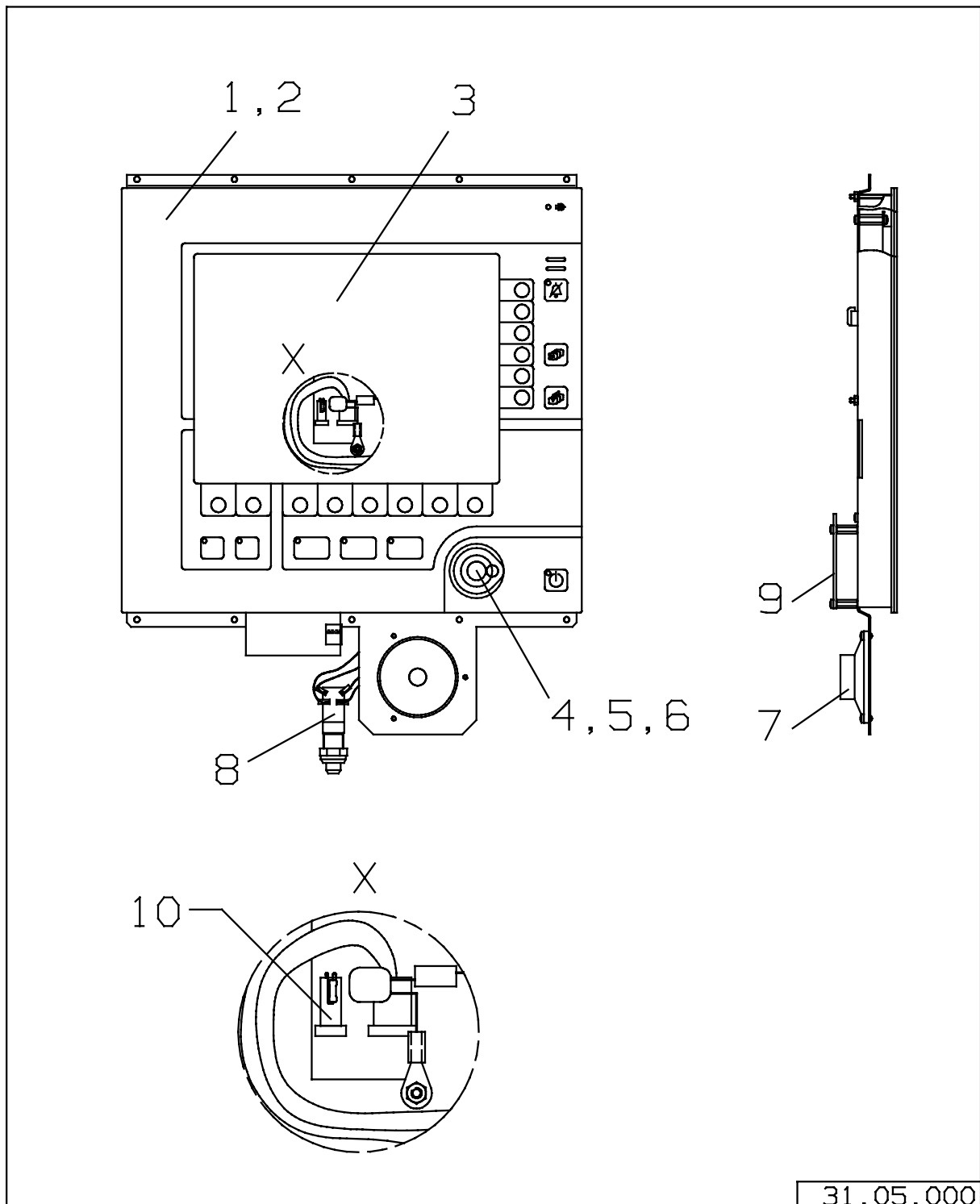
Bild/Picture 3



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	VARIANTE-WAND-JULIAN JULIAN, WALL-VERSION		M34005	
2	VARIANTE-DECKE-JULIAN JULIAN, CEILING PEND.VERSION		M34010	
3	LAUFRAD RUNNING WHEEL		AF00130	
4	5 BAKTERIENFILTER 767 ST SET OF 5 BACTERIA FILT.(CH102)		6723976	
5	WINKELTUELLE ANGULAR PORCELAIN BUSH		M30159	
5	O-RING O-RING SEAL		R50117	
6	PLATTE,KURZ PLATE, SHORT		AF00315	
7	SCHREIBPLATTE VOLLST. WRITING PLATE, CPL.		M33795	

FRONTTEIL MONO
FRONT PART MONO

Bild/Picture 4



Ersatzartikelliste 5132.000

Spare parts list

Ausgabe/Edition

14.07.00

JULIAN/ JULIAN USA

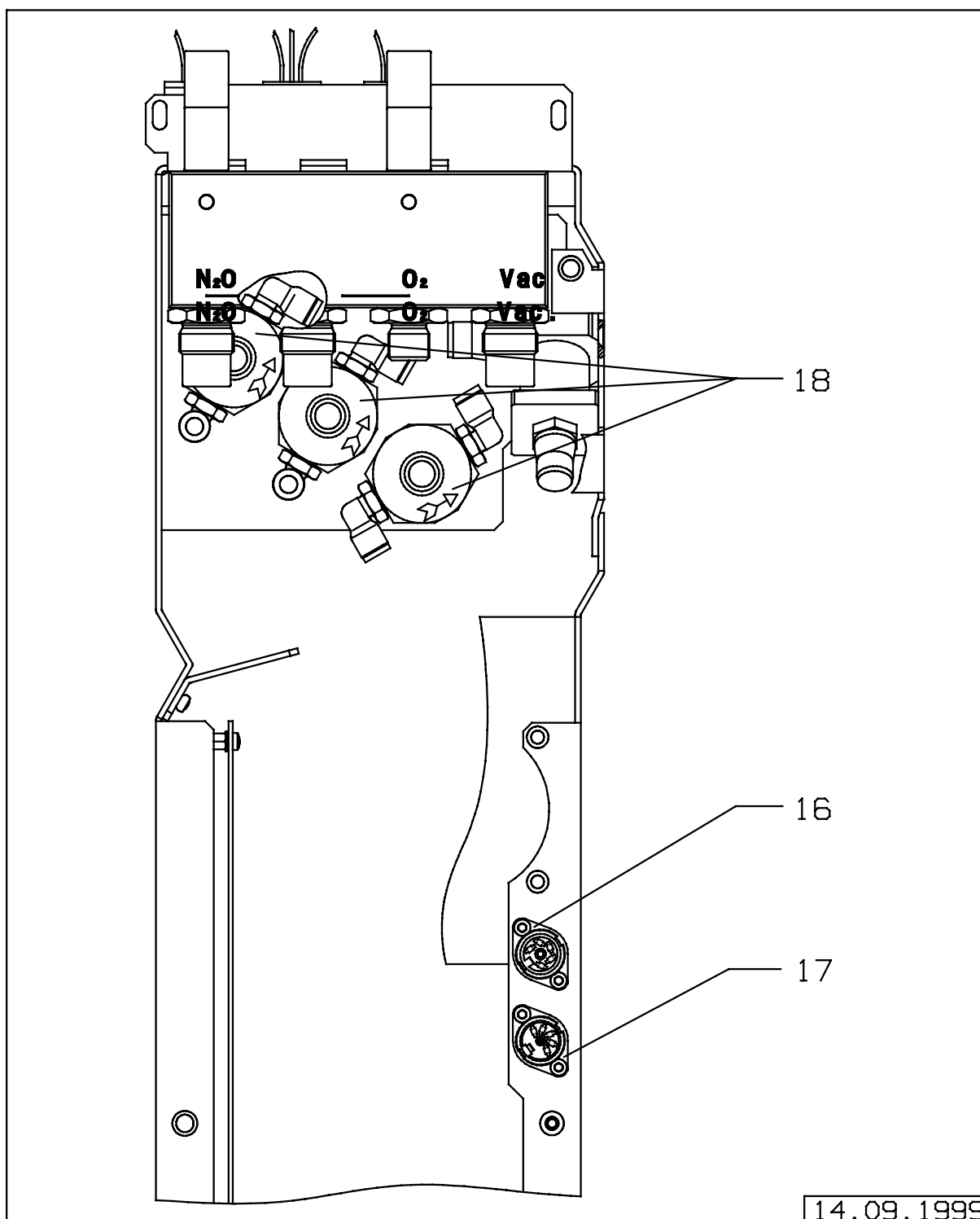
Seite/Page 18 von 44

JULIAN/ JULIAN USA

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	FRONTTEIL, MONO (LÄNDER SPEZIFISCH BESTELLEN) FRONT PART MONO (ORDERING FOR SPECIFIC COUNTRIES)		8601151	
2	FOLIEN-TASTATUR, JULIAN KEY PAD, JULIAN		8601040	
3	EL-DISPLAY 640X480 EL-DISPLAY 640X480		1840614	
4	DREHKNOBF CONTROL KNOB		M29655	
5	DREHGEBER 24POS. (PM8050/CD) (OHNE KABELBAUM) SHAFT ENCODER 24POS(PM8050/CD) (WITHOUT CABLE HARNESS)		1832700	
6	KABELBAUM DREHKNOBF CABLE HARNESS CONTROL KNOB		8601231	
7	LAUTSPRECHER 1W LV00996 LOUDSPEAKER 1W LV00996		1827790	
8	NETZSCHALTER MAINS SWITCH		8601079	
9	BEST.LP FRONTADAPTER PCB FRONT ADAPTER		8601111	
10	DISPLAY EINBRENN-DONGLE DISPLAY BORN-IN-DONGLE		8601857	

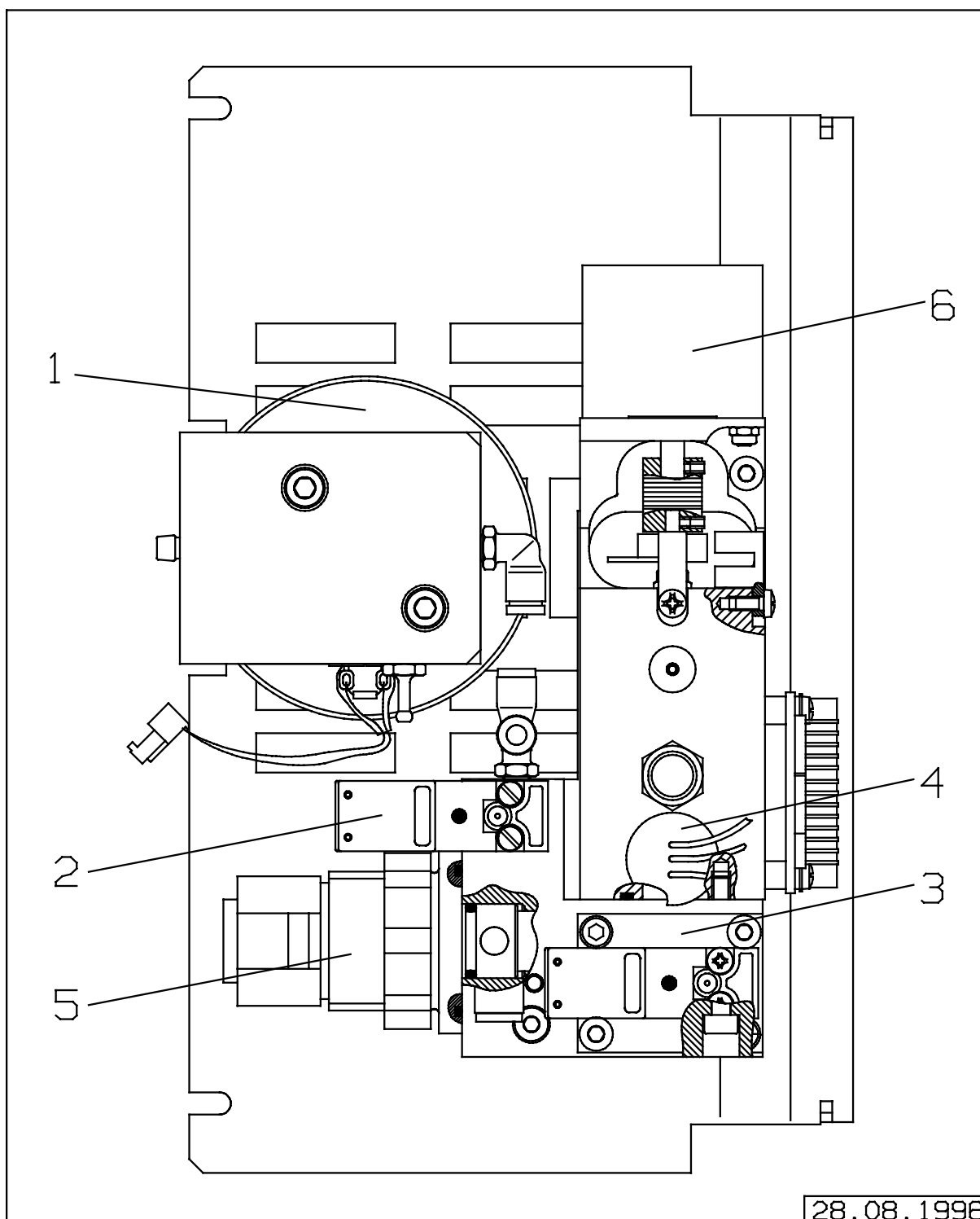
PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT
PNEUMATIK, BASIC UNIT

Bild/Picture 5



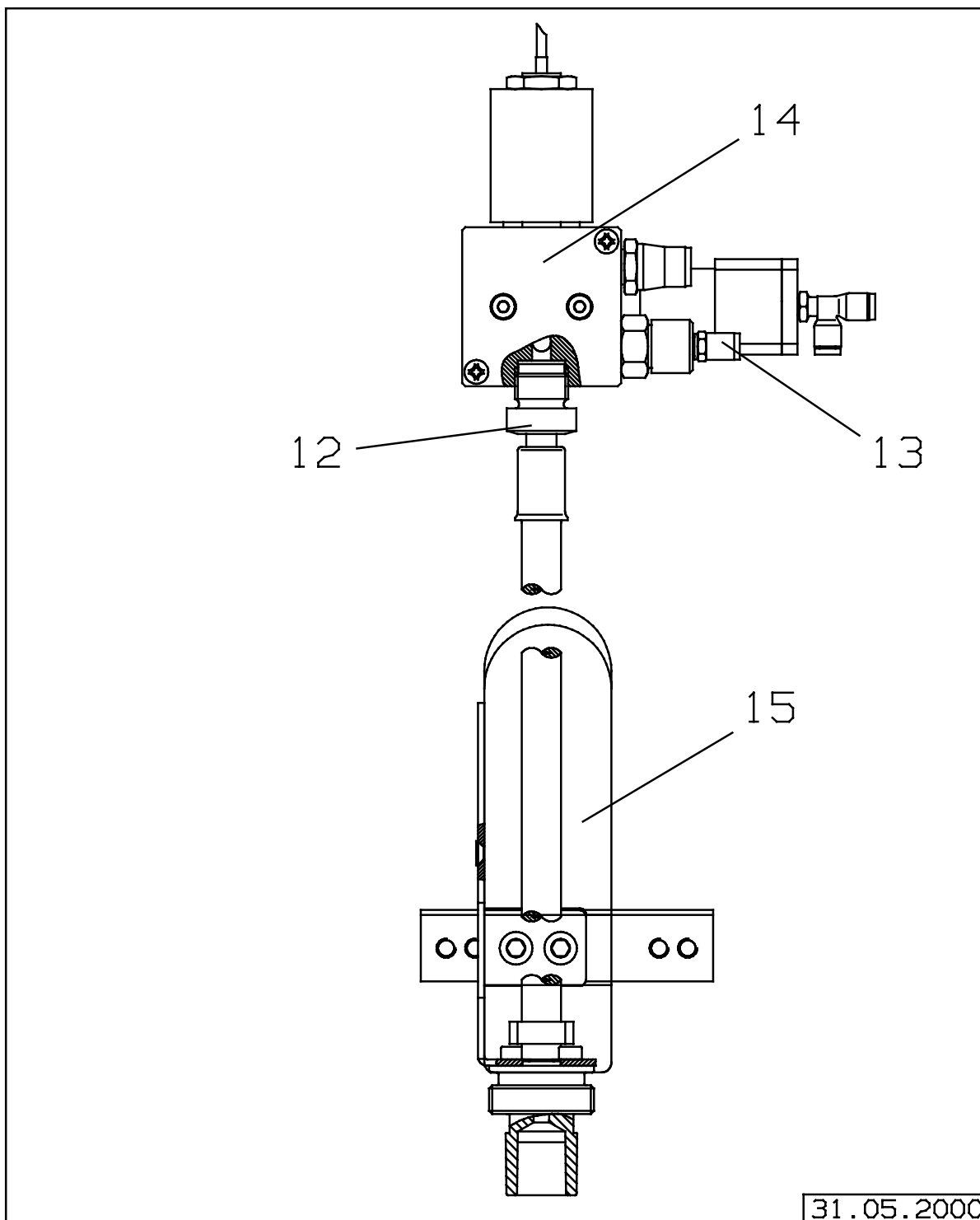
PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT
PNEUMATIC, BASIC UNIT

Bild/Picture 6



PNEUMATIK, GRUNDEINHEIT
PNEUMATIC, BASIC UNIT

Bild/Picture 7



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1	PIP/PEEP-VENTIL PIP/PEEP-VALVE		M33924	
2	MIKROMAGNETVENTIL (MV3) MICRO-ELECTROVALVE (MV3)		M33898	
3	2/2-WEGE-VENTIL (MV2) 2/2-PORT DISTRIBUTING VALVE (MV2)		M33701	
4	DRUCKSENSOR, KOMPL. (P vor) PRESSURE SENSOR, CPL. (P before)		M33962	
5	DRUCKREGLER (Antriebsgas) PRESSURE REGULATOR (driving gas)		8409199	
6	PROP.-VENTIL, VOLLST. (Schlitzventil) RELIEF VALVE, CPL. (slotted valve)		M33770	
7	LUEFTER, VOLLST. ohne Abbildung FAN, CPL. without illustration		8601253	
8	SICHERHEITSVENTIL ohne Abbildung (für PEEP-Druck) SAFETY VALVE without illustration		AF00522	
9	ABGASTUELLE ohne Abbildung WASTE GAS NOZZLE without illustration		M33981	
9a	SCHLAUCH-STECKTUELLE OHNE ABBILDUNG HOSE NOZZLE WITHOUT ILLUSTRATION		M32802	
10	SCHNABELVENTIL ohne Abbildung VALVE (F. EJECTOR) without illustration		M33975	
11	KAPPE OHNE ABBILDUNG CAP		M33972	

Ersatzartikelliste 5132.000

Spare parts list

Ausgabe/Edition

14.07.00

JULIAN/ JULIAN USA

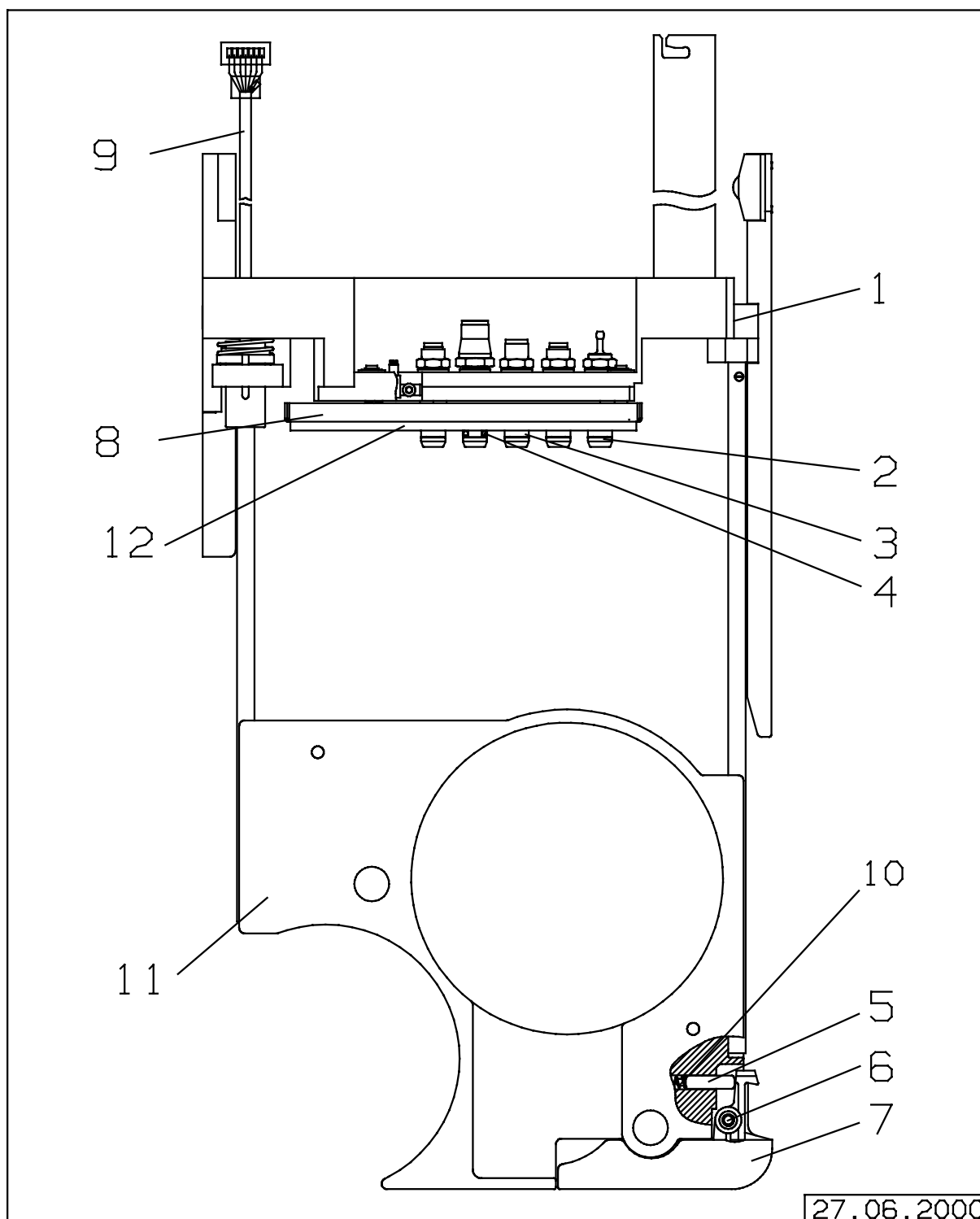
Seite/Page 23 von 44

JULIAN/ JULIAN USA

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
	WITHOUT ILLUSTRATION			
12-15	RS-A-KONUS-EXTERN RS-A-CONE-EXTERNAL		M34293	
12	VERBINDUNGSSCHLAUCH CONNECTING HOSE		M33754	
13	SICHERHEITSVENTIL (für A-Konus) SAFETY VALVE (for A-cone)		M33896	
14	VENTILBLOCK M. KABELBAUM CABLE HARNESS VALVE BLOCK		8602024	
15	GEHAEUSE HOUSING		M33965	
16	BUCHSE O2 SOCKET O2		AF00541	
17	BUCHSE N2O SOCKET N2O		AF00542	
18	DRUCKREGLER PRESSURE REGULATOR		8402745	

SNITTSTELLE, KOMPLETT
INTERFACE, CPL.

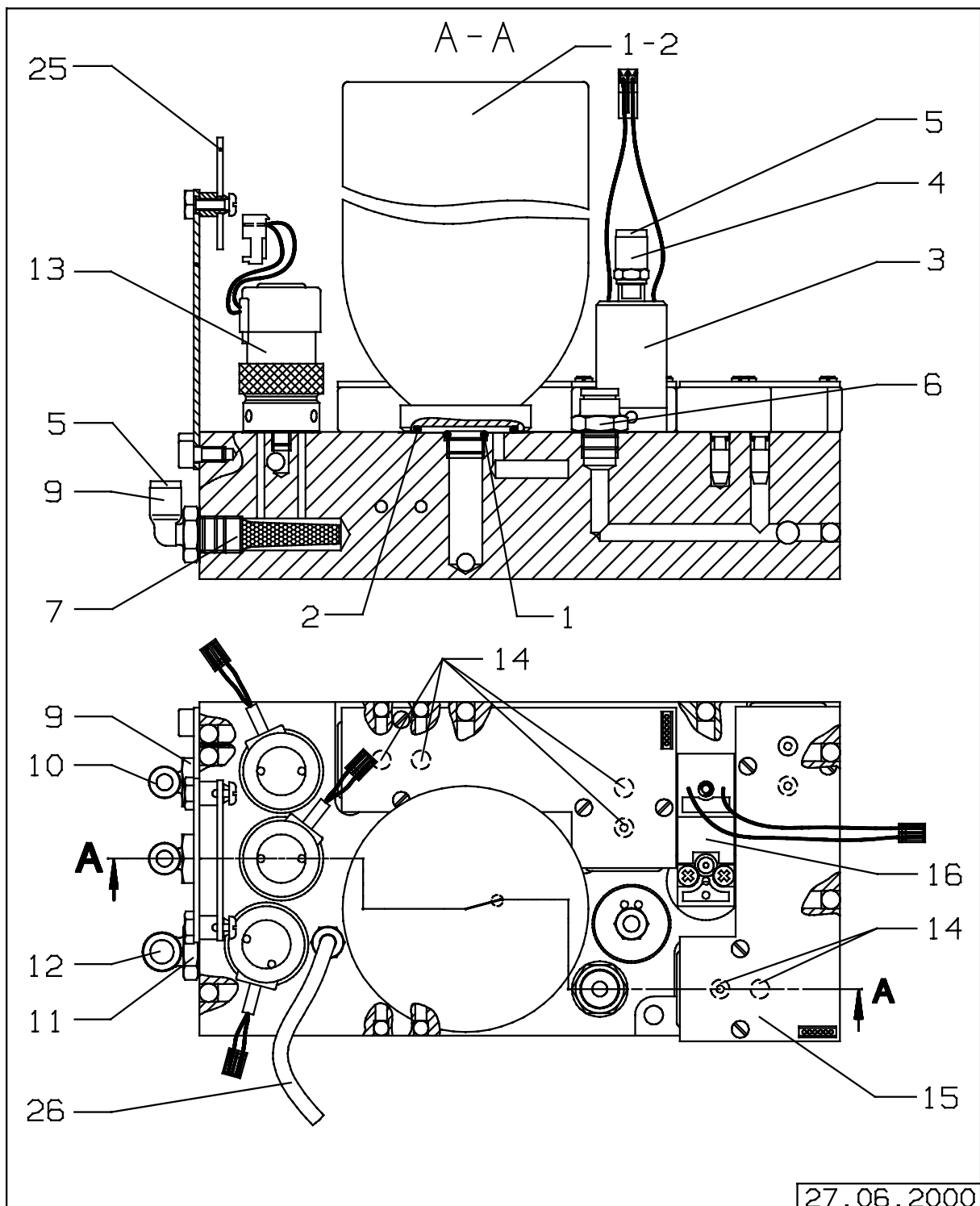
Bild/Picture 8



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-11	SCHNITTSTELLE KOMPL. INTERFACE, CPL.	M33744		
1	BLECH SHEET METAL	M33893		
2	TUELLE SOCKET		M33865	
3	DICHTRING (Turconring) PACKING RING (turcon ring)		M33899	
4	O-RING O-RING SEAL		M33747	
5	BOLZEN BOLT	M33878		
6	STIFT PIN	M33885		
7	HEBEL LEVER		M33879	
8	HEIZUNG HEATING		M33910	
9	KABELBAUM FLOWSSENSOR CABLE HARNESS FLOWSSENSOR		M33978	
10	FEDER SPRING	V05282		
11	PLATTE PLATE		M33764	
12	RUESTSATZ SCHNITTSTELLE MODIFICATION KIT INTERFACE		AF00518	

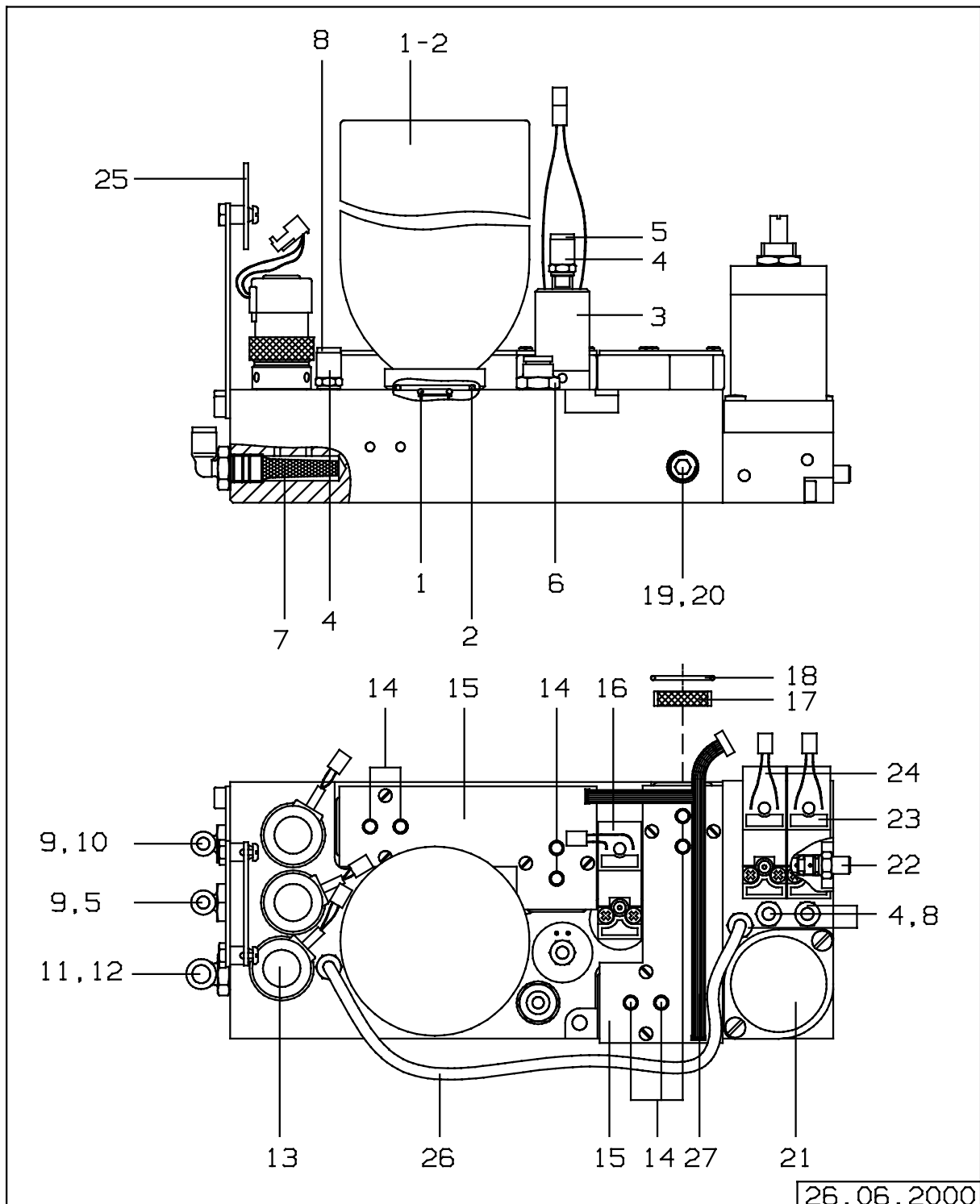
FLOWDOSIERUNG USA
FLOW DOSAGE USA

Bild/Picture 9



FLOWDOSIERUNG
FLOW DOSAGE

Bild/Picture 10

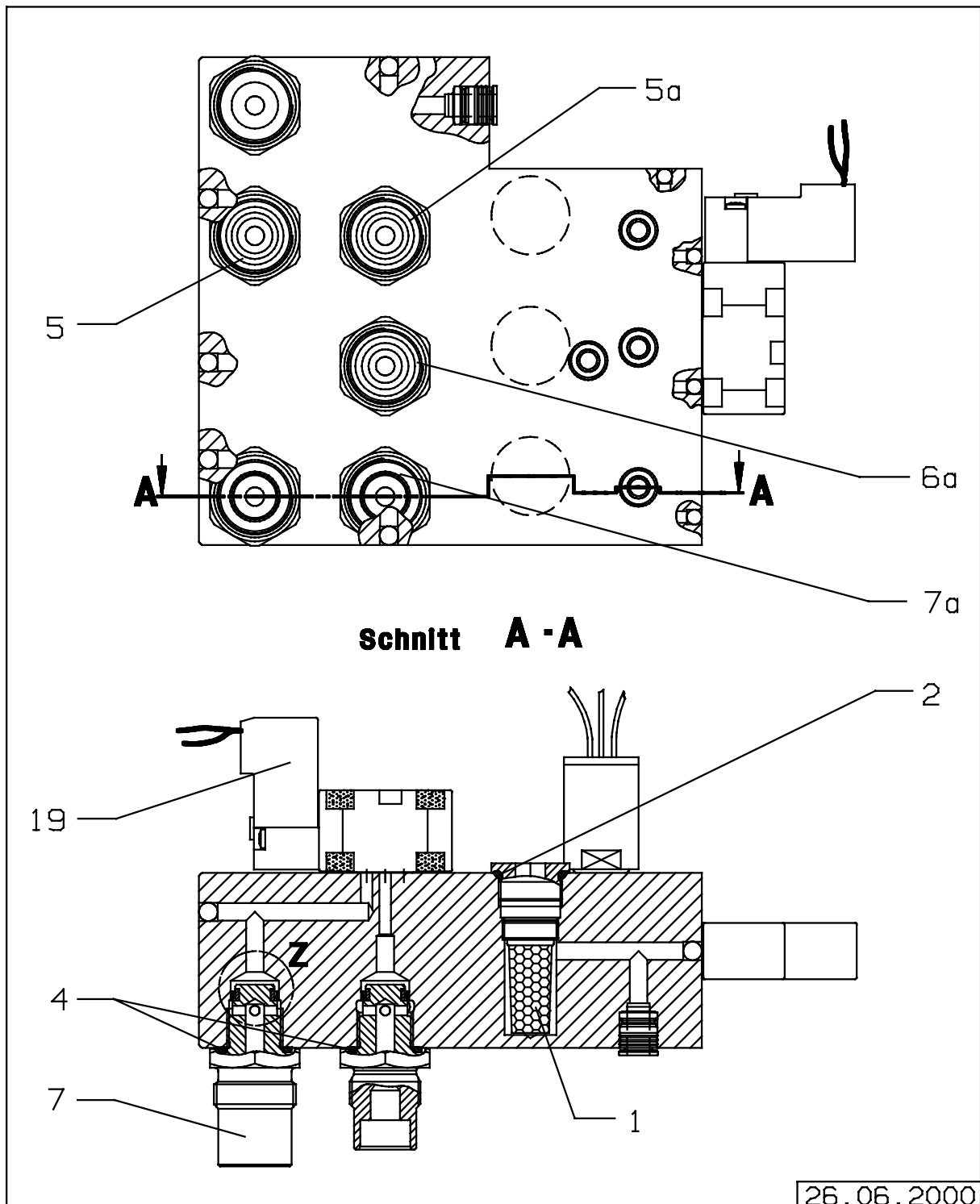


Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-27	FLOWDOSIERUNG FLOW DOSAGE		AF00215	
1-20	MISCHERBLOCK, KOMPL. MIXER UNIT, CPL.		AF00025	
1-20, 25	FLOWDOSIERUNG, USA FLOW DOSAGE, USA		8601770	
1-2	BEHAELTER, VOLLST. RECEPTACLE, CPL.		M32075	
1	O-RING O-RING SEAL		R50514	
2	O-RING O-RING SEAL		D40815	
3	3/2-WEGE-MAGNETVENTIL (V7) 3/2-PORT ELECTROVALVE (V7)		M32157	
4	STECKANSCHLUSS PLUG-TYPE CONNECTION		M30952	
5	DRUCKRING DM 4, SCHWARZ THRUST COLLAR 4, BLACK		M30963	
6	STECKANSCHLUSS PLUG-TYPE CONNECTION		M30960	
7	SIEBEINSATZ MESH BOTTOM		D02316	
8	DRUCKRING 4 MM, WEISS THRUST COLLAR 4, WHITE		M31602	
9	WINKELSTECKANSCHLUSS ANGLE CONNECTION		M30935	
10	DRUCKRING 4 MM, BLAU THRUST COLLAR 4, BLUE		M30937	
11	WINKELSTECKANSCHLUSS ANGLE CONNECTION		M30961	
12	DRUCKRING DURCHM.6, WEISS THRUST COLLAR 6, WHITE		M31603	
13	2/2-WEGE-MAGNETVENTIL (ZV-Ventile) 2/2-PORT ELECTROVALVE (ZV-valves)		M32944	
14	O-RING O-RING SEAL		8410713	
15	BEST.LP DRUCKAUFNEHMER		8201761	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
	PCB PRESSURE ABSORPTION			
16	PROPORTIONALVENTIL (V10) RELIEF VALVE (V10)		M32158	
17	LAMINARBLENDE LAMINAR SCREEN		M32077	
18	O-RING O-RING SEAL		M22715	
19	DICHTRING COPPER RING		D04873	
20	VERSCHLUSSCHRAUBE SCREW PLUG		D18348	
21-24	VENTILBLOCK, KOMPL. VALVE BLOCK, CPL.		AF00070	
21	DRUCKREGLER (für Notdosierung) PRESSURE REGULATOR (for emergency dosage)		M34751	
22	DOSIERVENTIL (für Notdosierung) METERING VALVE (for emergency dosage)		AF00017	
23	2/2-WEGE-MAGNETVENTIL (V27) 2/2-PORT ELECTROVALVE (V27)		AF00010	
24	2/2-WEGE-IMPULSVENTIL (V28) 2/2-PORT DISTRIBUTING VALVE (V28)		AF00009	
25	BEST.LP ADAPTER MISCHERVENTIL PCB ADAPTER		8202041	
26	SCHLAUCH 2,7X0,65 PAE WEISS HOSE 2,7X0,65 PAE WHITE		1210157	
27	KABELBAUM CABLE HARNESS		AF00212	

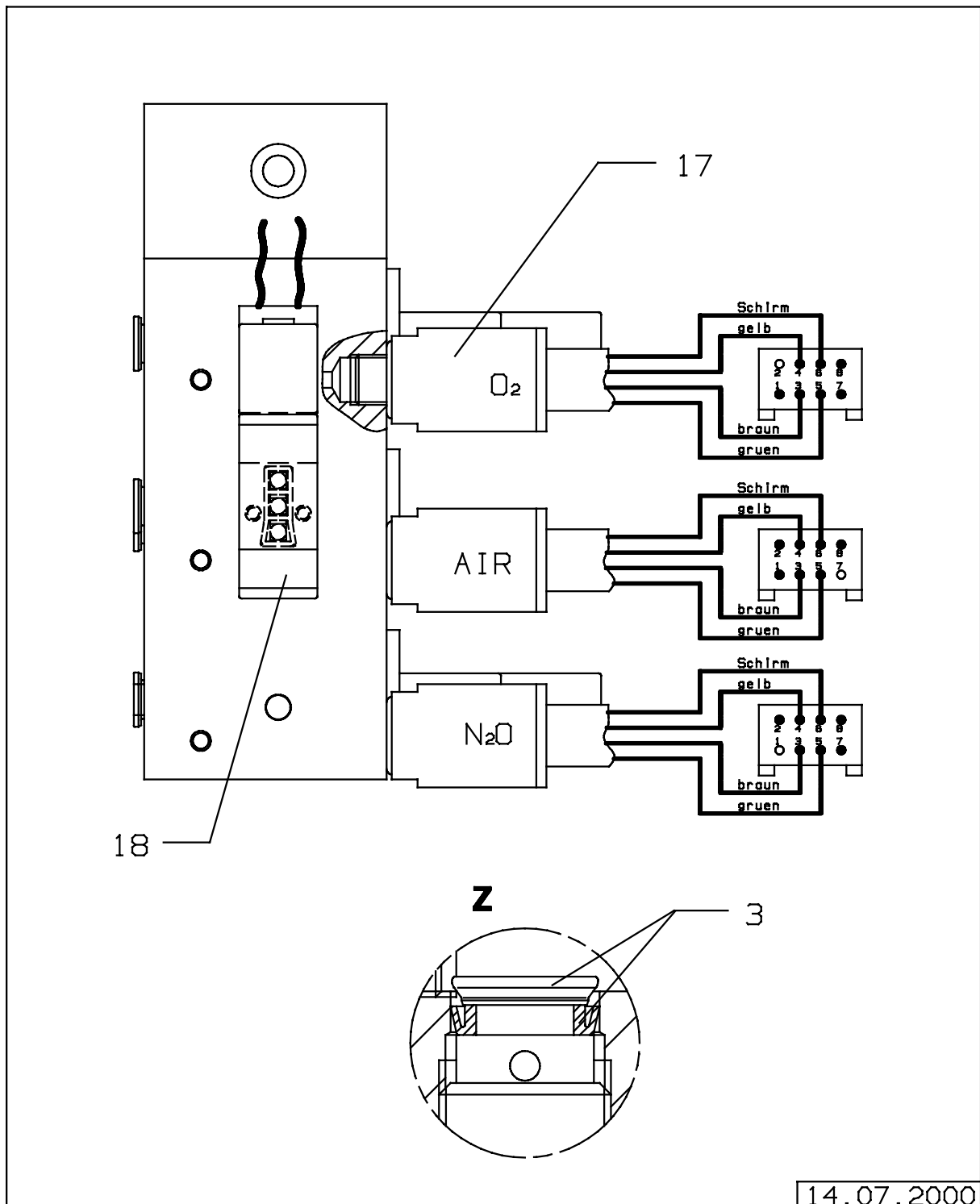
GASEINGANG,KOMPL. (USA)
GAS SUPPLY,CPL.

Bild/Picture 11



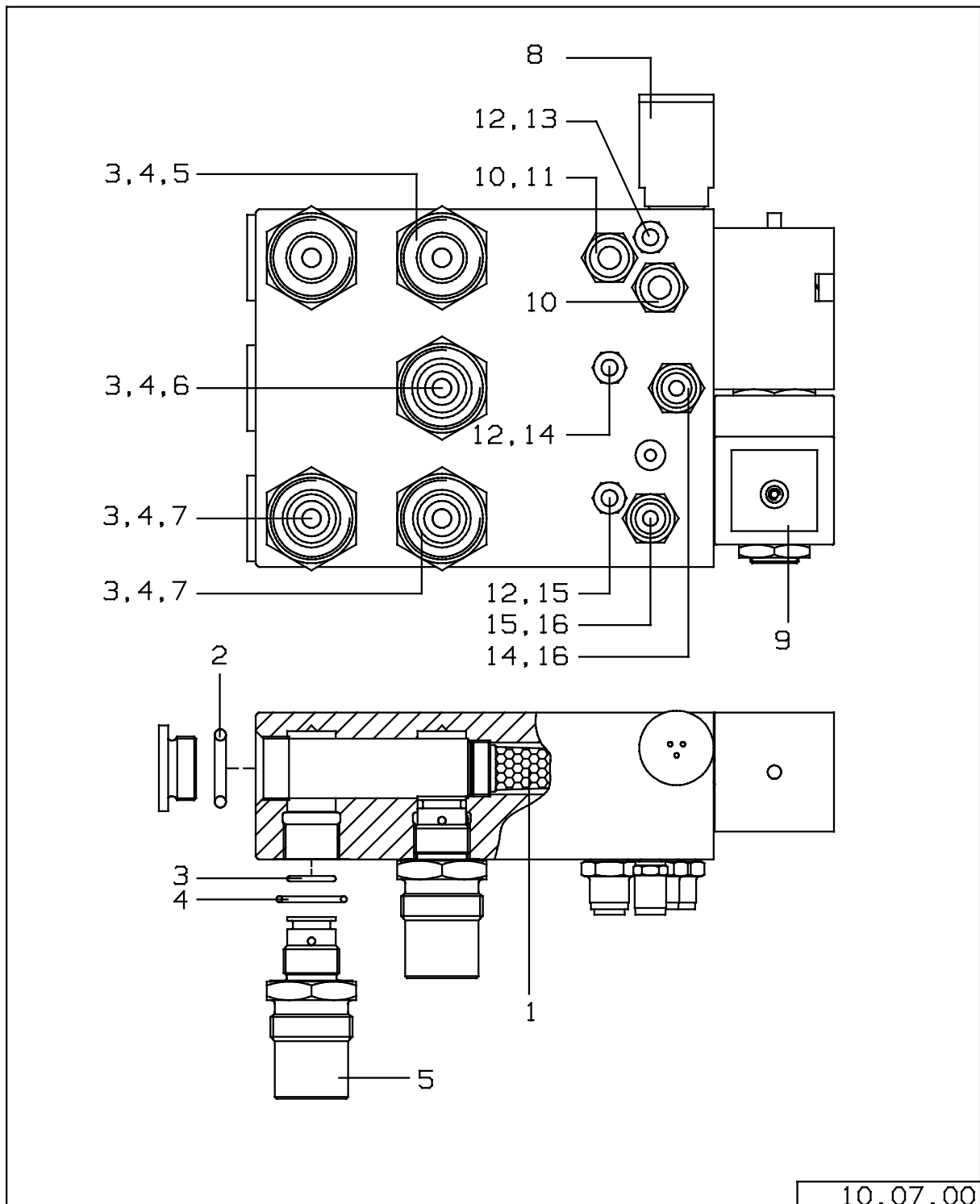
GASEINGANG,KOMPL. (USA)
GAS SUPPLY,CPL.

Bild/Picture 12



GASEINGANG, KOMPL.
GAS SUPPLY, CPL.

Bild/Picture 13

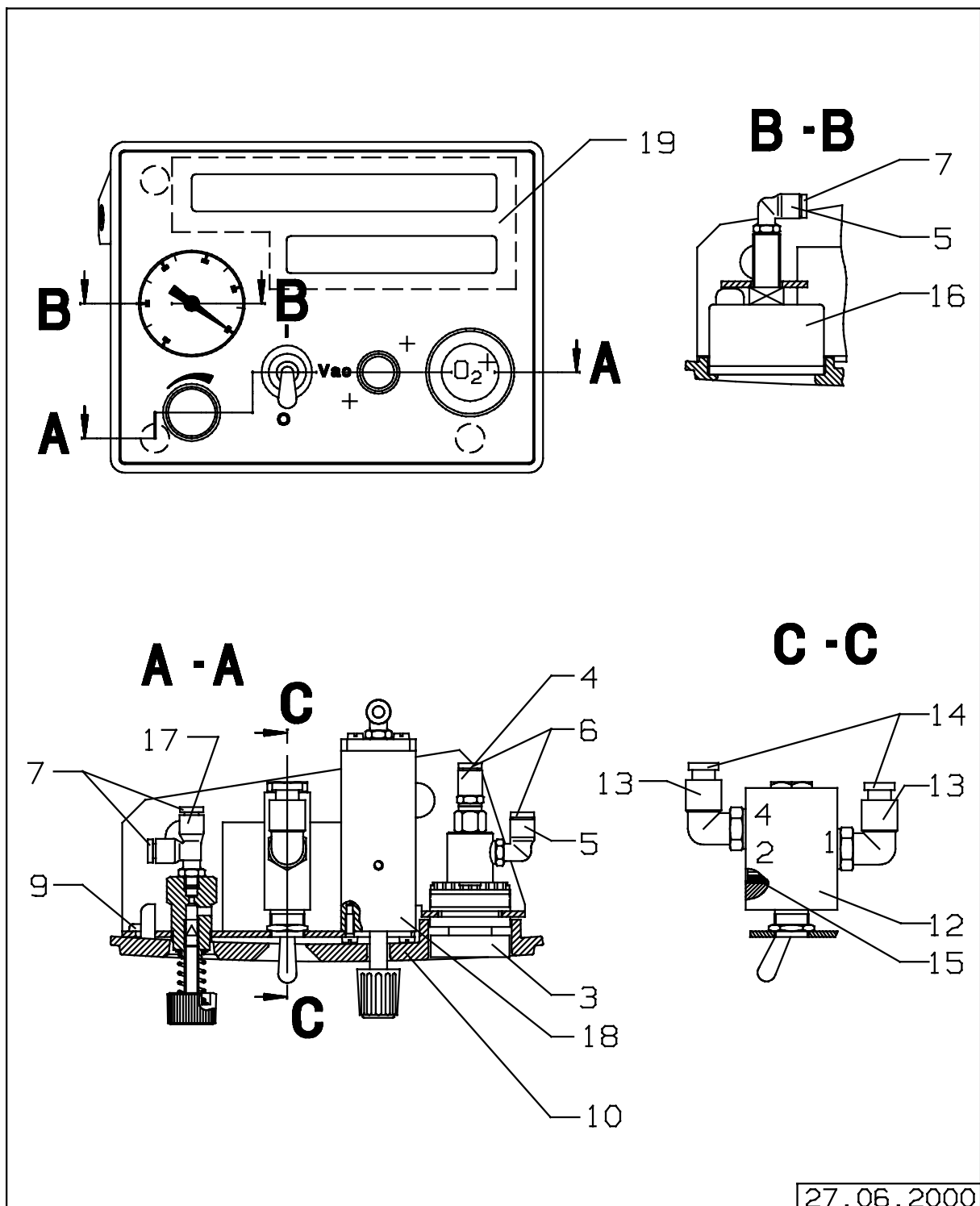


Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-16	GASEINGANG, KOMPL. GAS SUPPLY, CPL.		M32235	
1-19	GASEINGANG,KOMPL. (USA) GAS SUPPLY,CPL.		AF00520	
1	SIEBEINSATZ MESH BOTTOM		M19238	
2	O-RING O-RING SEAL		R31296	
3	SET-KAPPE Falls Rückschlagventil M31918 vorhanden, Pos. 3+4 und wahlweise Pos. 5, 6 oder 7 bestellen.) SET-CAP (If nonreturn valve M31918 is at hand, please order item 3+4 and optional item 5, 6 or 7.)		MX08020	
4	O-RING O-RING SEAL		AF00352	
5	GEHAEUSE O2-NIST HOUSING O2-NIST		AF00221	
5a	GEHAEUSE O2,DISS HOUSING O2, DISS	AF00523		
6	GEHAEUSE AIR-NIST HOUSING AIR-NIST		AF00223	
6a	GEHAEUSE AIR,DISS HOUSING AIR,DISS	AF00525		
7	GEHAEUSE N2O-NIST HOUSING N2O-NIST		AF00222	
7a	GEHAEUSE N2O,DISS HOUSING N2O,DISS	AF00524		
8	ABSOLUTDRUCKSENSOR (P Air) ABSOLUTE PRESSURE SENSOR (P air)		M32246	
9	3/2-WEGE-MAGNETVENTIL (MV5) 3/2-PORT ELECTROVALVE (MV5)		M32241	
10	STECKANSCHLUSS PLUG-TYPE CONNECTION		M30960	
11	DRUCKRING DURCHM.6, WEISS THRUST COLLAR 6, WHITE		M31603	
12	STECKANSCHLUSS PLUG-TYPE CONNECTION		M30952	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
13	DRUCKRING 4 MM,WEISS THRUST COLLAR 4, WHITE		M31602	
14	DRUCKRING DM 4, SCHWARZ THRUST COLLAR 4, BLACK		M30963	
15	DRUCKRING 4 MM,BLAU THRUST COLLAR 4, BLUE		M30937	
16	EINSCHRAUBANSCHLUSS SCREW-IN CONNECTION		M28816	
17	MITTELDRUCKSENSOR MEDIUM PRESSURE SENSOR		AF00533	
18	3/2-WEGEVENTIL 3/2-POT DISTRIBUTING VALVE		8601746	
19	3/2-WEGEVENTIL 3/2-POT DISTRIBUTING VALVE		8601747	

PNEUMATIK,VARIA.(MONTAGE BLENDE USA)
PNEUMATIC,VARIANTS(MTG.SCREEN)

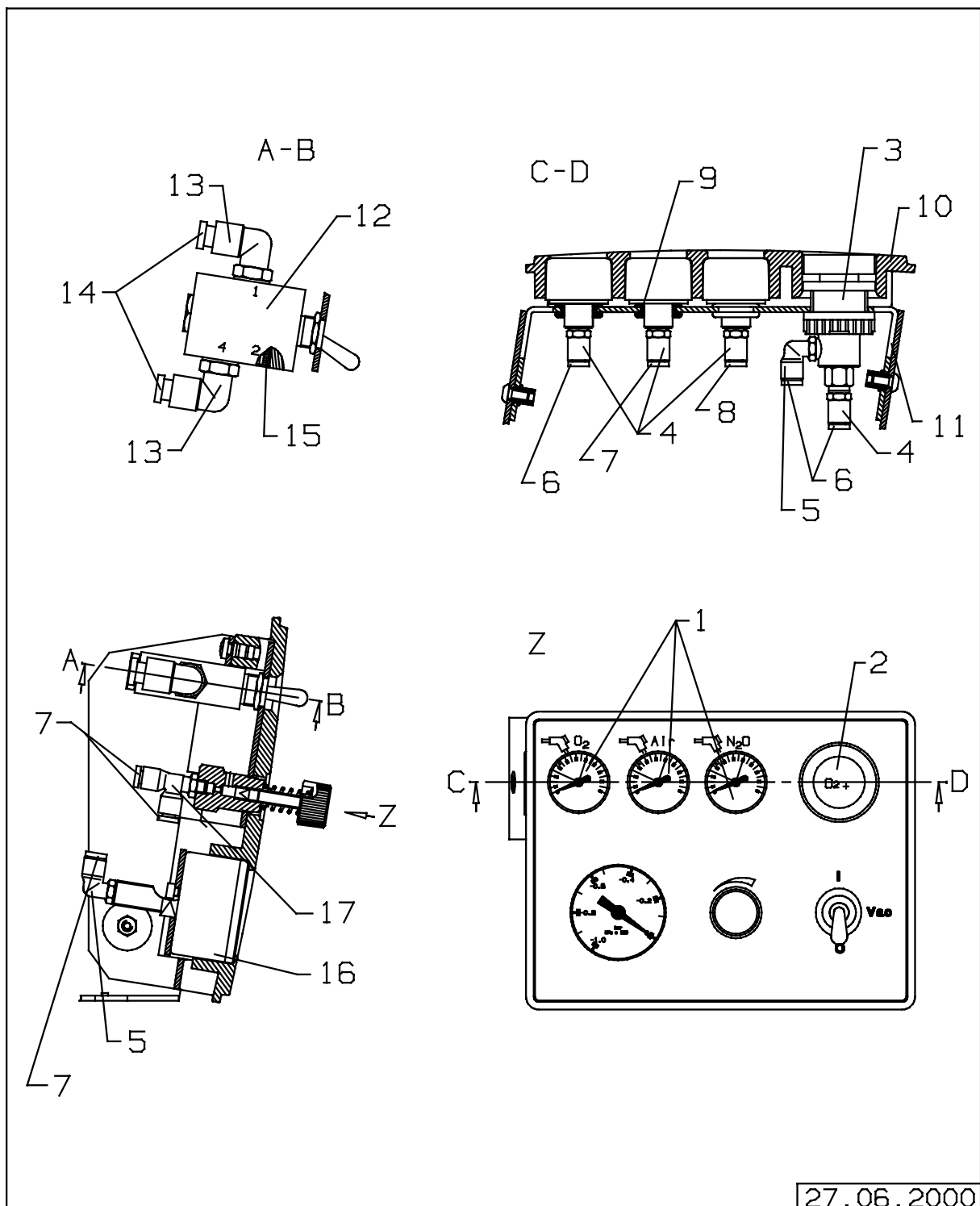
Bild/Picture 14



27.06.2000

PNEUMATIK,VARIANTEN (MONTAGE BLENDE)
PNEUMATIC, VARIANTS (MOUNTING SCREEN)

Bild/Picture 15



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-19	PNEUMATIK VARIANTEN PNEUMATIC,VARIANTS(MTG.SCREEN)	M33999		
1	MANOMETER PRESSURE GAUGE		M33402	
2	SCHILD (O2) weiß LABEL O2 white		M28933	
3	2/2 WEGE-VENTIL (O2-Flush) (BEI GESCHRAUBTER BLENDE) 2/2-PORT DISTRIBUTING VALVE (O2-flush) (BY SCREWED SCREEN)		M31774	
3a	2/2 WEGE-VENTIL 2/2-PORT DISTRIBUTING VALVE		8601898	
4	STECKANSCHLUSS PLUG-TYPE CONNECTION		M30952	
5	WINKEL-STECKANSCHLUSS ANGLE CONNECTION		M30953	
6	DRUCKRING 4 MM,WEISS THRUST COLLAR 4, WHITE		M31602	
7	DRUCKRING DM 4, SCHWARZ THRUST COLLAR 4, BLACK		M30963	
8	DRUCKRING 4 MM,BLAU THRUST COLLAR 4, BLUE		M30937	
9	DURCHFUEHRUNG DUCT	2M12831		
10	BLENDE SCREEN	M33890		
10	BLENDE CSA SCREEN CSA	8601738		
10	BLENDE FDA SCREEN FDA	8601818		
11	HALTEBLECH, VOLLST. SUPPORT PLATE,CPL. (SCREEN)		M33951	
12	3/2-WEGE-VENTIL (Vakuumschalter) 3/2-PORT DISTRIBUTING VALVE (vacuum switch)		M32797	
13	WINKELSTECKANSCHLUSS ANGLE CONNECTION		M30961	

Ersatzartikelliste 5132.000

Spare parts list

Ausgabe/Edition

14.07.00

JULIAN/ JULIAN USA

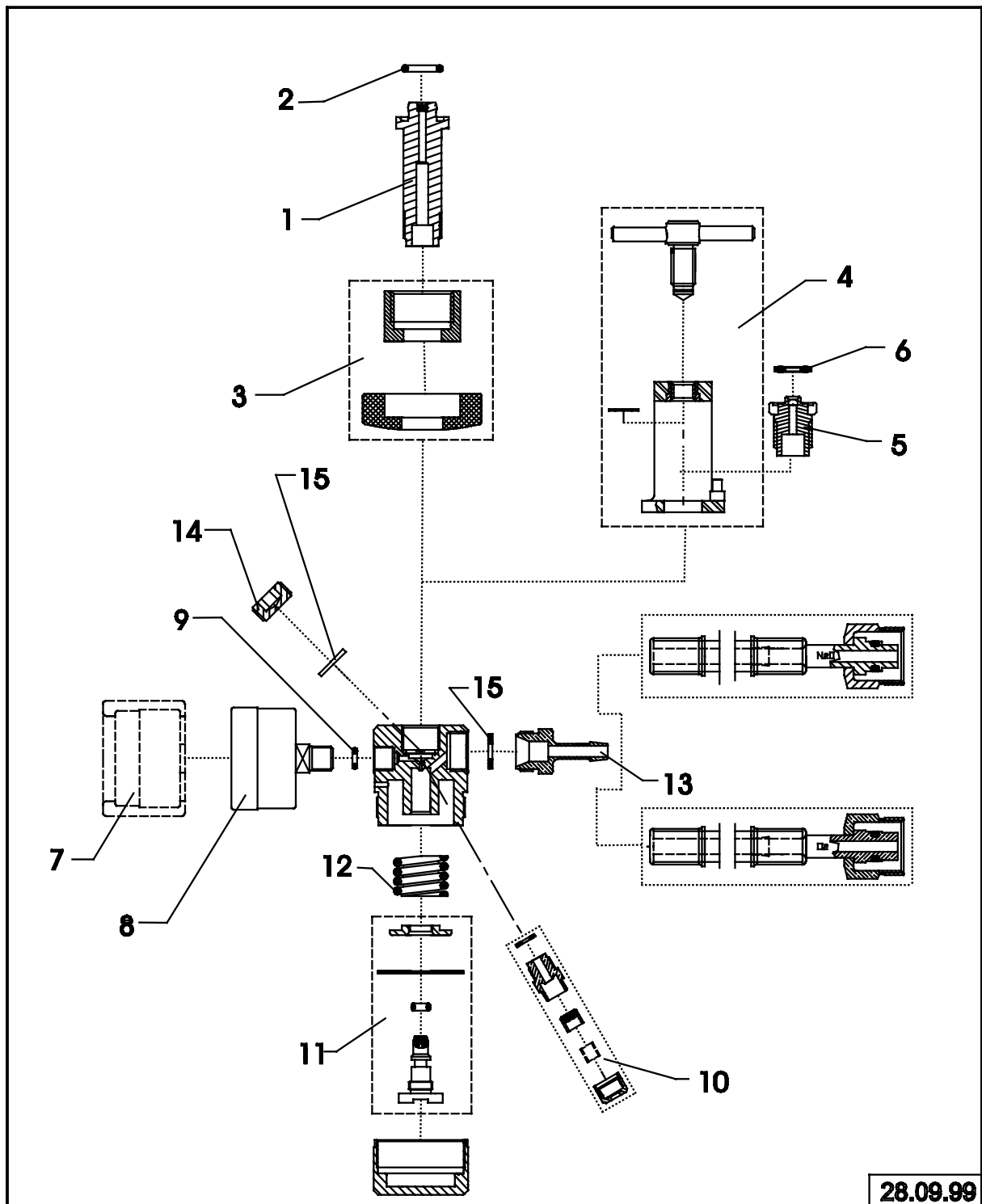
Seite/Page 38 von 44

JULIAN/ JULIAN USA

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
14	DRUCKRING 6 MM,SCHWARZ THRUST COLLAR 6, BLACK	M31601		
15	VERSCHLUSSCHRAUBE SCREW PLUG		D18348	
16	MANOMETER F.VAKUUM PRESSURE GAUGE FOR VACUUM		M30104	
17	L-STECKANSCHLUSS L PLUG-TYPE CONNECTION		M30954	
18	FLOWVENTIL FLOW VALVE	old pn- AF00463	8604034	
19	BEST.LP EPI-DISPLAY PCB EPI-DISPLAY		AF00555	

O2-DRUCKMINDERER G3/4
O2-PRESSURE REDUCER G3/4

Bild/Picture 16



28.09.99

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-3, 7-19	DRUCKMINDERER (O2/G3/4) O2-PRESSURE REDUCER G3/4		M34007	
4-19	O2-DRUCKMINDERER PIN INDEX O2-PRESSURE REDUCER PIN INDEX		M34008	
1-3, 7-19	O2-DRUCKMINDERER GA O2-PRESSURE REDUCER GA		M34009	
1-3, 7-19	O2-DRUCKMINDERER GB-HS O2-PRESSURE REDUCER GB-HS		M34012	
1-3, 7-19	O2-DRUCKMINDERER GE O2-PRESSURE REDUCER GE		M34013	
1-3, 7-19	O2-DRUCKMINDERER GO O2-PRESSURE REDUCER GO		M34014	
1-3, 7-19	O2-DRUCKMINDERER GC-HT O2-PRESSURE REDUCER GC-HT		M34016	
1-3, 7-19	DRUCKMINDERER (N2O/G3/4) N2O-PRESSURE REDUCER G3/4I		M34017	
1-3, 7-19	DRUCKMINDERER (N2O/G3/8) N2O-PRESSURE REDUCER G3/8		M34018	
4-19	N2O-DRUCKMINDERER PIN INDEX N2O-PRESSURE REDUCER PIN INDEX		M34019	
1-3, 7-19	N2O-DRUCKMINDERER GH N2O-PRESSURE REDUCER GH		M34020	
1-3, 7-19	N2O-DRUCKMINDERER GX N2O-PRESSURE REDUCER GX		M34021	
1-3, 7-19	N2O-DRUCKMINDERER GI N2O-PRESSURE REDUCER GI		M34022	
2	O-RING O2 GC+GB O-RING SEAL O2 GC+GB		2312571	
2	O-RING O2 GERMANY O-RING SEAL O2 GERMANY		2312572	
2	O-RING O2 GA O-RING SEAL O2 GA		2312573	
2	O-RING O2 GE O-RING SEAL O2 GE		2312574	
2	O-RING O2 GO O-RING SEAL O2 GO		2312575	
2	O-RING N2O GERMANY O-RING SEAL N2O GERMANY		2312576	
2	O-RING N2O GERMANY 3/8" O-RING SEAL N2O GERMANY 3/8"		2312577	

Ersatzartikelliste 5132.000

Spare parts list

Ausgabe/Edition

14.07.00

JULIAN/ JULIAN USA

Seite/Page 41 von 44

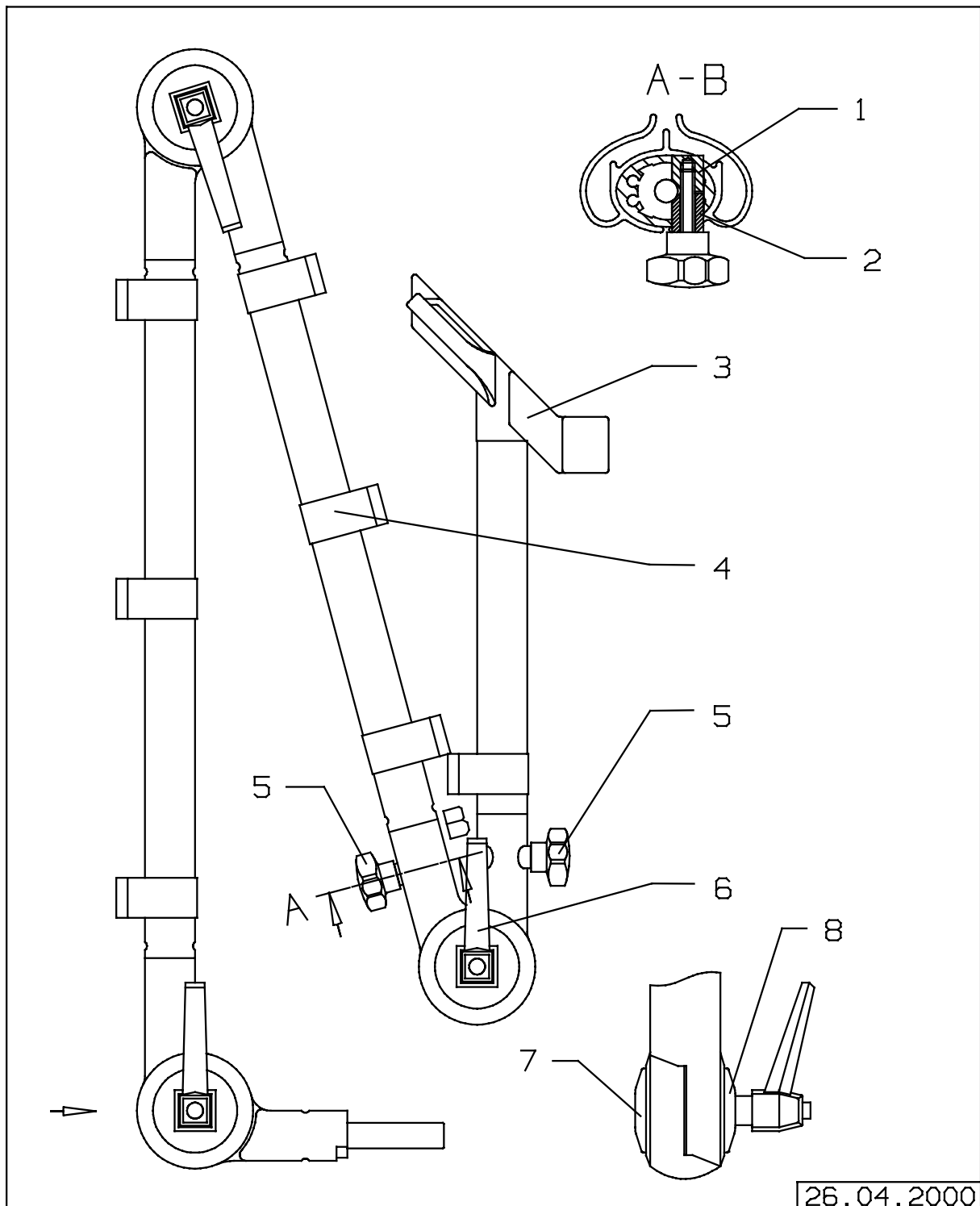
JULIAN/ JULIAN USA

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
2	O-RING N2O GH O-RING SEAL N2O GH		2312578	
2	O-RING N2O GJ O-RING SEAL N2O GJ		2312579	
3	ANSCHLUSSMUTTER O2 GER. TERMINAL NUR O2 GER.		2312580	
3	ANSCHLUSSMUTTER O2 GC+GB TERMINAL NUT O2 GC+GB	2312581		
3	ANSCHLUSSMUTTER O2 GO TERMINAL NUT O2 GO	2312582		
3	MUTTER N2O GER. G 3/4" NUT N2O GER. G 3/4"		2312585	
3	MUTTER N2O GER. G 3/8" NUT N2O GER. G 3/8"		2312586	
4	PIN-INDEX-BUEGEL O2 PIN-INDEX BOW O2		2312590	
4	PIN-INDEX-BUEGEL N2O PIN-INDEX BOW N2O		2312591	
5	PIN-INDEX-ANSCHLUSS-STUTZEN PIN-INDEX CONNECTING BRANCH		2312592	
6	FLACHDICHTUNG FLAT PACKING		2312593	
7	MANOMTER-SCHUTZKAPPE PRESSURE GAUGE PROTECTING CAP		2312594	
8	MANOMETER O2 PRESSURE GAUGE O2		2312595	
8	MANOMETER N2O PRESSURE GAUGE N2O		2312596	
9	MANOMETERDICHTRING PRESSURE GAUGE PACKING RING		2312597	
10	SICHERHEITSVENTIL O2 SAFETY VALVE O2		2312598	
10	SICHERHEITSVENTIL N2O SAFETY VALVE N2O		2312599	
11	MEMBRANVENTIL MIT O-RING DIAPHRAGM VALVE W.O-RING SEAL		2312600	
12	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING		2312601	
13	AUSGANGSSTUTZEN SCHL.TUELLE bis 01.97 CONNECTION PIECE up to 01.97		2312602	

Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
13	AUSGANGSSTUTZEN SCHL.-TUELLE ab 01.97 CONNECTION PIECE from 01.97		2312603	
14	VERSCHLUSS G 3/8" bis 01.97 LOCK G 3/8" up to 01.97		2312604	
14	VERSCHLUSS M10X1 ab 01.97 LOCK M10X1 from 01.97		2312605	
15	NYLON-DICHTUNG 3/8" bis 01.97 NYLON-GASKET 3/8" up to 01.97		2312606	
15	NYLON-DICHTUNG F.GEWINDE M10X1 ab 01.97 NYLON-GASKET F. THREAD M10X1 from 01.97		2312607	
	HOCHDRUCKSENSOR O2 OHNE ABBILDUNG HIGH PRESSURE SENSOR O2 WITHOUT ILLUSTRATION		AF00528	
	DRUCKM.O2 M.SENSOR PIN-INDEX OHNE ABBILDUNG PRESS.RED.+SENSOR O2 PIN INDEX WITHOUT ILLUSTRATION		AF00529	
	DRUCKM.N2O M.SENSOR PIN-INDEX OHNE ABBILDUNG PRESS.RED.+SENSOR N2O PIN IND. WITHOUT ILLUSTRATION		AF00530	
	HOCHDRUCKSENSOR N2O OHNE ABBILDUNG HIGH PRESSURE SENSOR N2O WITHOUT ILLUSTRATION		AF00532	

OVALROHR-GELENKARM
ARTICULATED ARM, CPL.

Bild/Picture 17



Position Item No.	Benennung Description	Sach-Nr. Part No.	Bestell-Nr. Order-Code	Packung Quantity
1-8	OVALROHR-GELENKARM ARTICULATED ARM, CPL.		M34080	
1	KLEMMHUELSE M5 SPLIT TAPER SOCKET M5		8602179	
2	KLEMMHUELSE SPLIT TAPER SOCKET		8602210	
3	SENSORHALTER SENSOR HOLDER		M34081	
4	KABELFUEHRUNG CABLE BUSHING		M34082	
5	SCHRAUBE SCREW		8602178	
6	KLEMMHEBEL CLAMPING LEVER		8602177	
7	KAPPE OHNE LOCH CAP WITHOUT HOLE		M34175	
8	KAPPE MIT LOCH CAP WITH HOLE		M34174	